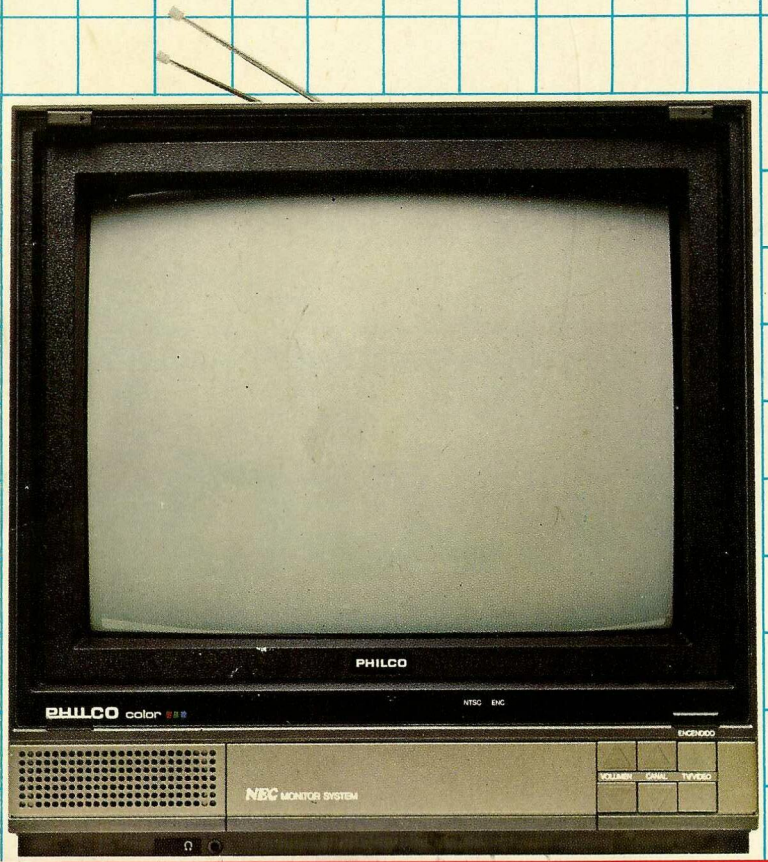
10539 D



INSTRUCCIONES PARA SU TELEVISOR COLOR PHILCO — MODELO: 15M78 RC

PHILCOLOR

PHILCO

con tecnología NEC

Su nuevo

PHILCO

con tecnología NEC

Modelo 15M78 RC posee una avanzada tecnología y las siguientes prestaciones distintivas:

- Binorma automático PAL N - NTSC.
- Monitor de audio/video (A/V).
- Timer de apagado automático.
- Indicaciones en pantalla (IEP).
- Sintonía rápida y de acceso directo.
- Sintonizador de canales del 2 al 83.
- Control Remoto.

Este manual le indicará cómo usarlas.

Antes de utilizar el televisor lea este manual de instrucciones detenidamente para obtener los mejores resultados.

INDICE:

Consideraciones Generales..... 4
Antena..... 5
Controles y Conectores..... 6
Instrucciones de operación..... 8
Indicación en pantalla (IEP)..... 9
Sintonía de Canales..... 10
Salto de Canales..... 12
Uso como monitor A/V..... 13
Unidad de Control Remoto..... 14
Timer..... 16
Filtro Antirreflejo..... 17
En caso de dificultad..... 18
Especificaciones..... 19
Garantía..... 20

Fabricado por Philco Ushuaia S.A. bajo licencia de Nec Corporation.

CONSIDERACIONES GENERALES

UBICACION DEL RECEPTOR

• Ubique el equipo en lugares bien ventilados.
No coloque sobre él elementos que puedan obstruir los orificios de ventilación.
En el caso de colocarlo en un mueble dejar como mínimo 5 cm de luz en los laterales, tapa trasera y arriba del televisor.
No lo coloque directamente sobre una alfombra, pueden quedar obstruidas las ranuras inferiores de ventilación.

• No lo ubique debajo de la luz solar directa o cerca de elementos de radiación de calor. Tampoco debe colocárselo en lugares muy polvorientos o húmedos.

• Manténgalo alejado de equipos generadores de campos magnéticos tales como transformadores, motores, artefactos del hogar, parlantes, etc.

• Como televidente debe ubicarse a una distancia no menor de dos metros y mantener una tenue iluminación de la habitación, tendrá así una visión más nítida y confortable.

PRECAUCIONES

• No introduzca elementos metálicos ni permita que caigan líquidos inflamables a través de los orificios de ventilación. Esto puede causar fuego, electrocución u operación defectuosa del receptor.

• No coloque floreros ni recipientes que contengan agua o productos químicos sobre el equipo. Su derrame puede provocar fuego, electrocución u operación defectuosa del TV.

• Cuando no vaya a utilizar al 15M78 por un largo período se recomienda desconectar el cable de alimentación de la red.

• Para prevenir contacto eléctrico no retire la tapa. En el interior de la unidad hay alta tensión. En caso de avería acuda al Servicio Técnico Philco. La garantía caducará de ser intervenido por personal de Servicio no autorizado.

LIMPIEZA

• Antes de proceder a la limpieza desconecte el cable de alimentación del tomacorriente.

• Limpie el gabinete y frente periódicamente con un paño suave. Si está muy sucio utilice un paño ligeramente humedecido en agua.

• Nunca utilice detergentes o solventes tales como alcohol o thinners para limpiarlo.

ANTENA

• Especialmente en aquellas zonas donde la recepción es débil, es importante que su televisor tenga un buen sistema de antena.

• Deberá tenerse en cuenta que una incorrecta orientación o la recepción de señales indirectas, a causa de reflexión en edificios vecinos, provocará fantasmas en la imagen.

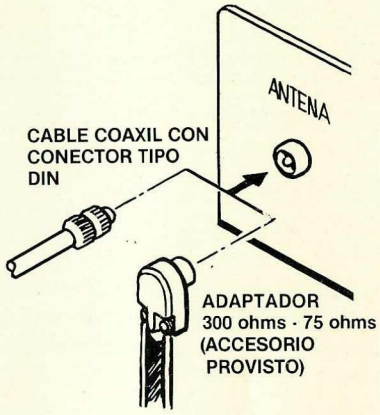
• Antena externa:
Podrá tener dos posibilidades:

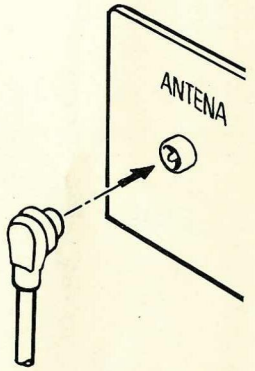
1 - Bajada de antena con cable coaxil de 75 Ohms:
Inserte directamente el conector macho en que termina el coaxil a la entrada de antena del respaldo.

2 - Bajada de antena con cable plano de 300 Ohms:
En este caso debe utilizarse el balun adaptador provisto como accesorio. Asegúrese de hacer una correcta y firme conexión.

• Antena incorporada:
Para usar el dipolo telescópico debe introducirse el conector macho que asoma en la tapa trasera del receptor en la entrada de antena.
Una vez sintonizado el canal deseado, oriente las varillas (rotándolas y/o separándolas) hasta obtener la mejor imagen. Los canales más bajos (2, 3...) exigen longitudes mayores que los canales altos (...12, 13).
Ajuste la longitud de la antena en función del canal a sintonizar.

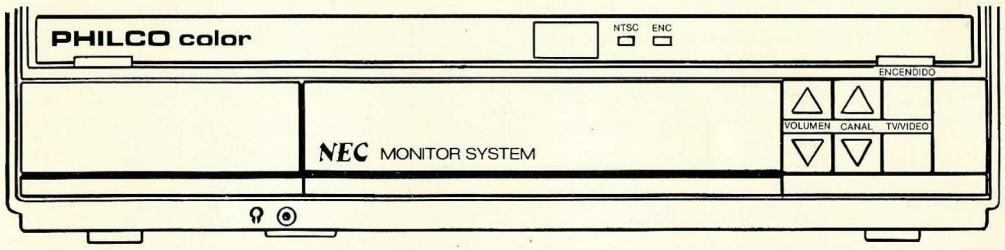
• Es necesario verificar el sistema de antena y en especial las conexiones del cable a los bornes de la antena exterior que, normalmente, a causa de encontrarse a la intemperie se oxidan, produciendo falso contacto.





CONTROLES Y CONECTORES

CONTROLES PRINCIPALES



Volumen▲▼: teclas para subir y bajar, respectivamente, el volumen de salida.

Canal▲▼: teclas para selección de canales en forma secuencial, ascendente y descendente, respectivamente.

TV/Video: tecla para habilitar las entradas de A/V para uso como Monitor.

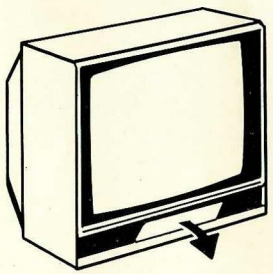
Encendido: llave de encendido apagado.

Indicador ENC: permanece iluminado con el receptor funcionando y cuando se lo apaga a través del Control Remoto.

Indicador NTSC: se enciende cuando la señal de entrada, es NTSC.

CONTROLES SECUNDARIOS

APERTURA PUERTA COMPARTIMIENTO CONTROLES



A - Presione firmemente la puerta en el centro-arriba y suelte. Quedará entreabierta, bájela suavemente.
B - Para cerrar levante y presione nuevamente.

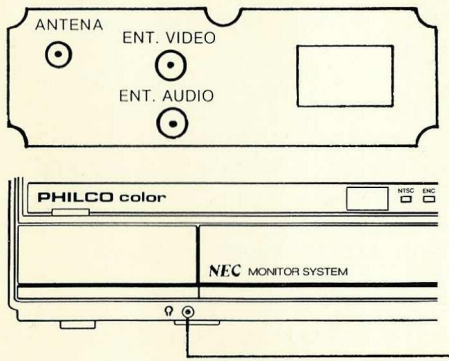
- **Brillo, Contraste, Color:** controles para ajuste de la imagen.

- **Tinte:** cuando sintonice una señal NTSC ajuste este control para una correcta reproducción de colores.

- **Definición:** este control permite obtener la mejor imagen en función de la intensidad de señal presente.
  En zonas de señal normal se obtiene un notable efecto de realce girando el control hacia la derecha. Mientras que en zonas de señal débil la condición de señal respecto del ruido mejora notablemente girándolo hacia la izquierda.

- **Canal:** botón para habilitar la indicación en pantalla de la información de norma y número del canal sintonizado.
- **PST+, PST–, Sintonía Rápida:** controles usados en la presintonía de canales.
- **Enter:** botón para entrar en memoria la sintonía o el salto de un canal.
- **Salto:** botón para selección de Banda (I, III, IV-V) o salto de canales. No oprima este control sin antes haber leído "SINTONIA DE CANALES", de lo contrario perderá la sintonía de los canales memorizados.
- **IEP:** llave para seleccionar la forma de las Indicaciones en Pantalla.

CONECTORES



ANTENA: Conector de entrada tipo DIN para antena.
ENT. VIDEO: Entrada de Video externo. Conector tipo RCA.
ENT. AUDIO: Entrada de Audio externo. Conector tipo RCA.

: Salida para auriculares

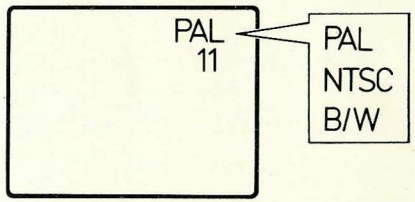
INSTRUCCIONES DE OPERACION

Encendido:

Pulse el botón de encendido. Al cabo de unos segundos aparecerá la imagen con las indicaciones en pantalla de norma y número del último canal sintonizado. (Llave IEP en posición SI).

Con la llave IEP en la posición NO solo aparecerá la indicación del número.

Número del canal: color turquesa.
Norma de transmisión: PAL: rojo; NTSC: verde; B/W (blanco y negro): blanco.

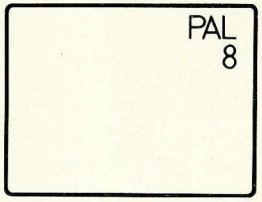


Volumen:

Presionando los botones Volumen ▲▼ usted podrá subir o bajar, respectivamente, el volumen. Cuando alcance el nivel deseado deje de presionar el botón. En pantalla aparecerá sobreimpresa la leyenda VOL y una serie de barras cuya cantidad será proporcional al ajuste de volumen. La cantidad de éstas barras varía desde 0 a 16, para mínimo y máximo Volumen respectivamente.

Canal:

Presionando los botones Canal ▲▼ usted podrá seleccionar el canal que desee en forma secuencial.

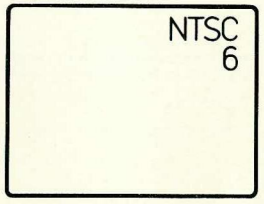


Brillo, Contrastre y Color:

Ajuste estos controles para la imagen de su preferencia.

Tinte:

Cuando sintonice una señal NTSC, ajuste este control para una reproducción natural de colores. Para su comodidad utilice como referencia el tono de la piel.



INDICACION EN PANTALLA (IEP)

A través del Sistema IEP, Indicación En Pantalla, se sobreimprime en la imagen la información de las siguientes variables:

- Número del canal sintonizado.
- Norma de la señal recibida: PAL-NTSC -B/W (Blanco y Negro).
- Nivel de Volúmen, Brillo y Color.
- Operación como monitor de Audio/Video: AV.
- Timer de apagado automático.
- Silenciamiento de audio.

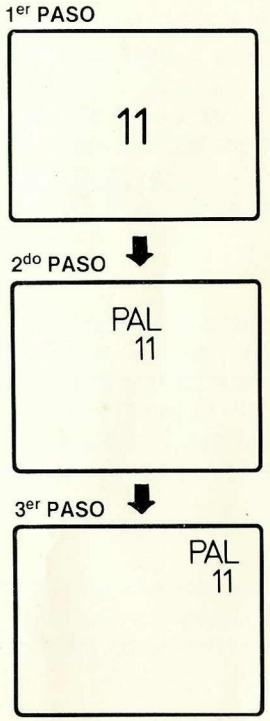
Cuando la llave IEP está en la posición SI, el canal y su norma serán indicados en tres pasos cada 3 segundos:

1° Paso: El N° del canal aparece en el centro de la pantalla.

2° Paso: Indicación de norma y canal con caracteres grandes en la parte superior de la pantalla.

3° Paso: Indicación de norma y canal con caracteres pequeños en la esquina superior derecha de la imagen.

Cuando la llave IEP está en la posición NO la indicación en pantalla será como se detalla en el 3er. Paso exclusivamente.



Canal

Cuando desee saber el número del canal sintonizado y su norma bastará con apretar el botón Canal del receptor o el de la unidad de Control Remoto.

Si la llave IEP se encuentra en la posición SI cada vez que usted requiera las indicaciones pulsando el botón Canal éstas tendrán la forma indicada por los Pasos 1, 2 y 3.
En cambio si la llave IEP está en NO la indicación será solamente la señalada en el 3er. Paso.

Si usted desea borrar la sobreimpresión vuelva a presionar el botón Canal.

SINTONIA DE CANALES

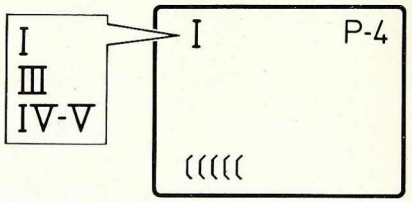
El televisor se sintoniza en fábrica en todos los canales de VHF (memorias 2 al 13). Además, usted dispone de 4 memorias adicionales

Si por alguna razón necesita modificar la presintonía de canales siga el siguiente procedimiento:

1 - Coloque al equipo en el modo de TV por medio del botón TV/VIDEO.

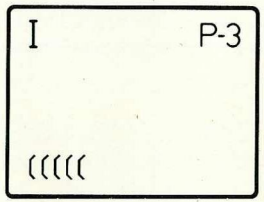
2 - Presionando el botón Salto, PST + o PST – entrará al modo de sintonía.

Aparecerán a la derecha de la pantalla el caracter "P – " y el número del canal, y a la izquierda el de Banda (I, III, IV - V).



3 - Presione los botones de selección de canal ▲▼ hasta que aparezca el número deseado.

Si Ud. está utilizando el Control Remoto, simplemente presione el número correspondiente.

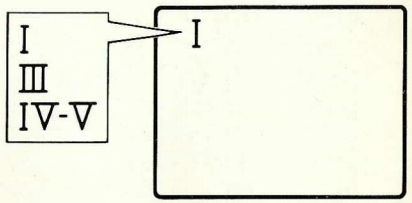


4 - Seleccione la Banda, en función del canal a sintonizar, presionando repetidamente el botón Salto.

Banda I: canales bajos de VHF (2 al 6).

Banda III: canales altos de VHF (7 al 13).

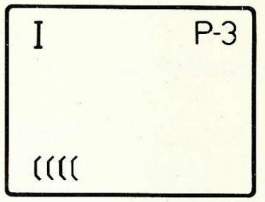
Banda IV-V: canales de UHF (14 al 83).



5 - Presione los botones PST + y PST – hasta recibir la señal del canal deseado.

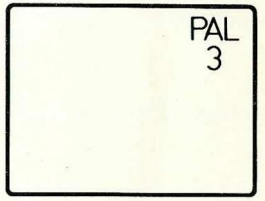
Presionando simultáneamente Sintonía Rápida, el proceso será llevado a cabo más rápidamente.

Nota: en la parte inferior de la pantalla aparecerá la indicación del voltaje de sintonía. Hacia la izquierda indica canales de baja numeración, a medida que se extiende hacia la derecha, indica canales de más alta numeración dentro de la banda seleccionada.



6 - Para hacer la sintonía fina presione alternativamente PST + y PST – hasta obtener la mejor imagen.

7 - Entre en memoria el canal sintonizado presionando brevemente el botón ENTER. Ahora serán indicados la norma y el número del canal.



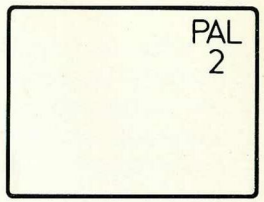
8 - Para almacenar más canales repita los pasos 2 a 7.

9 - Para confirmar la correcta sintonía, cambie los canales hacia arriba y abajo verificando la memorización.

Nota: Todos los canales tienen sintonía fina automática que se activa cuando el receptor está en el modo normal de operación.

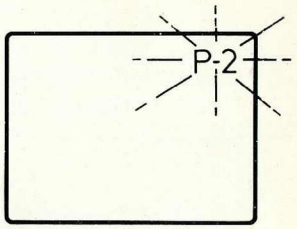
SALTO DE CANALES

Por intermedio de esta función usted puede "Saltear" los canales que no están normalmente transmitiendo en su zona de recepción.



Procedimiento

1 - Seleccione con los botones Canal ▲▼ o bien con los de selección del Control Remoto el canal que quiera saltear.



2 - Presione el botón Salto, brevemente, tantas veces como sea necesario hasta que aparezca el caracter titilante "P –" y el número del canal.

3 - Presione el botón ENTER.

4 - Repita los pasos 1 a 3 si deseara saltear más canales.

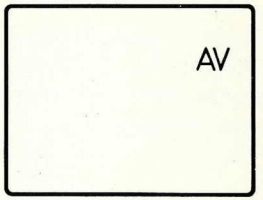
Nota: la función salto trabaja para los botones Canal ▲▼ del receptor, pero no afecta la operación de selección desde el Control Remoto. Los canales salteados pueden ser seleccionados a través del Control Remoto.

USO COMO MONITOR A/V

El Televisor puede ser usado como Monitor de Audio/Video. Para tal fin existen sendos conectores en la parte trasera del aparato.

Usted podrá conectar equipos tales como videocámaras, videocasetteras, reproductores de videodisco, juegos electrónicos, computadoras, etc.

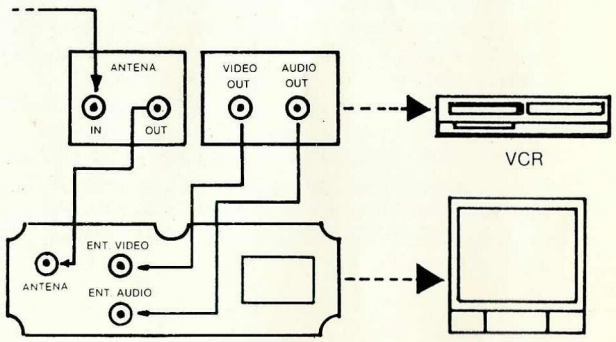
Para habilitar las entradas A/V deberá presionar el botón TV/VIDEO. En pantalla aparecerán los caracteres AV.



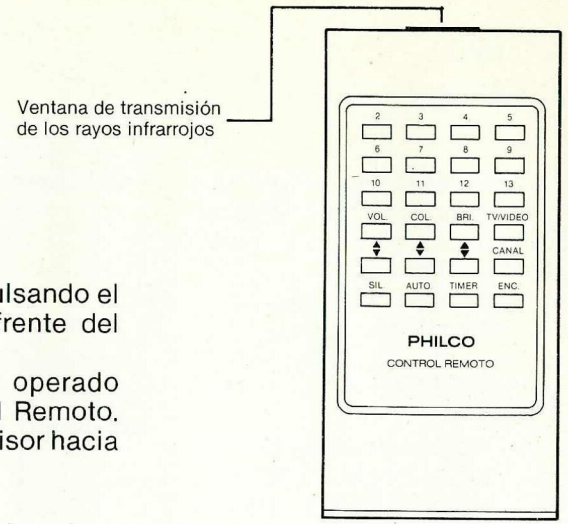
Para volver al modo de receptor de TV presione el botón TV/VIDEO nuevamente.

EJEMPLO DE CONEXION

1 - Antes de realizar el conexionado apague el televisor y el equipo a conectar.
2 - Lea atentamente las instrucciones del equipo a conectar.
3 - Inserte bien a fondo los conectores para asegurar un contacto total.



UNIDAD DE CONTROL REMOTO RC-12

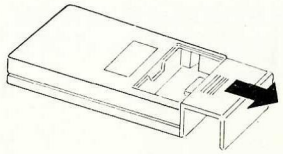


FUNCIONAMIENTO

Encienda el Televisor pulsando el botón Encendido, en el frente del aparato.

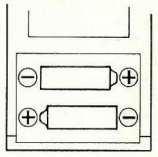
El Televisor podrá ser operado ahora a través del Control Remoto. Apunte para ello el Transmisor hacia el frente del receptor.

INSTALACION DE LAS PILAS



1 - Deslice la cubierta del compartimiento de las pilas, ubicado detrás de la unidad de control remoto, en la dirección de la flecha.

2 - Inserte 2 pilas tamaño "AA ó 1015" en las posiciones correctas.



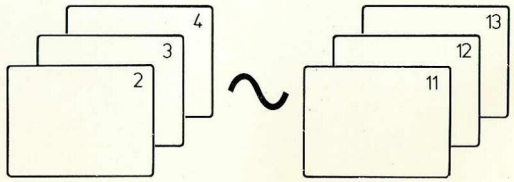
3 - Vuelva a colocar la cubierta.

Advertencias respecto de las pilas

- Emplee solamente pilas tamaño "AA ó 1015".
- Si bien depende de la frecuencia de empleo del control remoto, las pilas deben reemplazarse una vez al año aproximadamente.
- Cuando no vaya a emplear el control remoto por un período prolongado, quite las pilas de su compartimiento.
- Para prevenir la rotura de las pilas y la pérdida de ácido, no mezcle pilas nuevas y viejas o pilas de distintos tipos (por ejemplo, pilas secas normales con pilas secas alcalinas).
- Si eventualmente ocurriera una pérdida de ácido, quite cuidadosamente todo resto del mismo y reemplace las pilas.
- No ponga las pilas en cortocircuito, no las desarme, caliente ni arroje al fuego.

OPERACION DEL RC-12

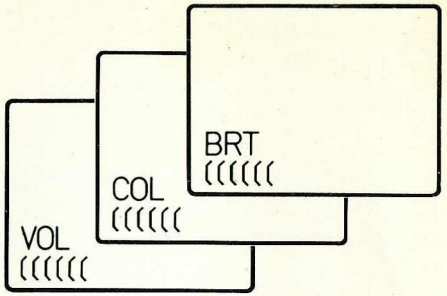
TECLAS DE SELECCION DE CANAL: para la selección directa de las memorias del 2 al 13.



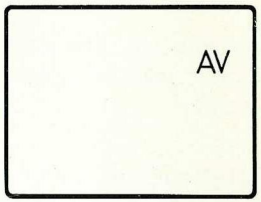
VOLUMEN, COLOR, BRILLO: los pulsadores correspondientes están identificados VOL, COL, BRI, respectivamente.

Los signos ▲ y ▼ grabados indican que apretándolos puede obtenerse un aumento o disminución de dichas magnitudes respectivamente.

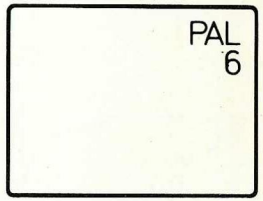
Esta modificación podrá ser visualizada además a través de la indicación en pantalla correspondiente.



TV/VIDEO: para seleccionar la fuente de señal, canales aéreos o entrada A/V (monitor).

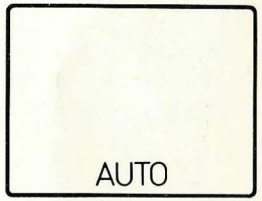


CANAL: Presione esta tecla para visualizar la norma y el número del canal sintonizado. Presione nuevamente para borrar las indicaciones.

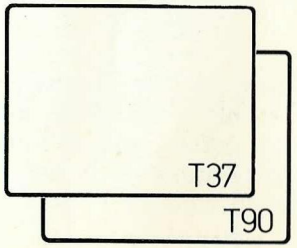


SIL: presionando esta tecla eliminará en forma instantánea el sonido (Indicación de VOL en pantalla color rojo). Para restablecerlo vuelva a presionarla (Indicación de VOL en pantalla color verde).

AUTO: Si varió en exceso Brillo y Color al apretar esta tecla se restablecerá inmediatamente la imagen inicial que tenía antes de accionar el Control Remoto.



TIMER: para programar el apagado automático y visualizar el tiempo remanente.



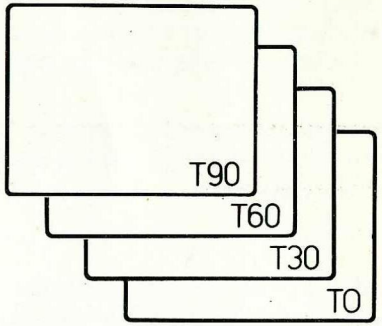
ENC: presionando esta tecla podrá encender o apagar el televisor. Cuando lo apague quedará el indicador rojo del frente del televisor encendido.

En caso de producirse un corte del servicio eléctrico, el televisor no volverá a funcionar al restablecerse la corriente. Deberá pulsar nuevamente la tecla de Encendido.

TIMER

Este control se utiliza para programar el tiempo de apagado automático del receptor.

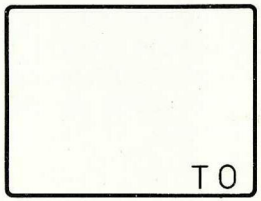
Presionando repetidamente el botón TIMER, podrá seleccionar 90, 60 ó 30 minutos.



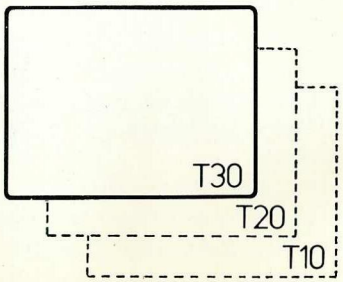
El TIMER comienza a funcionar inmediatamente después de haber elegido el tiempo.

Cuando el TIMER está activado, si usted oprime brevemente el botón TIMER aparecerá en pantalla, durante aproximadamente 3 segundos el tiempo remanente.

Para cancelar el TIMER oprima tantas veces como sea necesario el botón TIMER, hasta que aparezca TO.



Cuando el TIMER está conectado el tiempo remanente aparecerá sobreimpreso cada 10 minutos por aproximadamente 3 segundos en forma automática.



FILTRO ANTI REFLEJO

El filtro antireflejo es un cristal con un tratamiento especial que le proporcionará una visión más confortable de la imagen. Actúa reduciendo los reflejos sobre la superficie del tubo de imagen.

PRECAUCIONES:

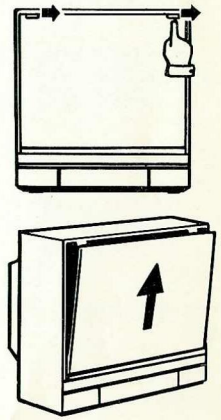
- Manipulee el filtro con cuidado para evitar rayaduras o roturas.
- Limpie la superficie con un paño suave. Frótelo con un suave movimiento circular hasta quitar las manchas.

COMO QUITAR EL FILTRO

1 - Destrabe las dos trabas superiores deslizándolas en el sentido indicado por las flechas.

2 - Tire ligeramente hacia adelante el filtro y retire las trabas superiores.

3 - Levante verticalmente hasta que se desenganche de las dos trabas inferiores.

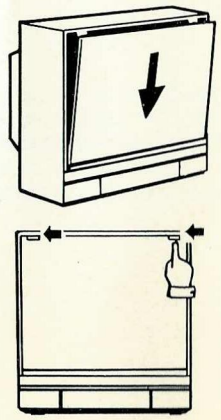


COMO COLOCAR EL FILTRO

1 - Inserte con cuidado el filtro en las trabas inferiores.

2 - Coloque las dos trabas superiores alineadas con los orificios del frente del equipo.

3 - Trabe el filtro deslizando las trabas hacia la izquierda.



EN CASO DE DIFICULTAD

Verifique los puntos enumerados a continuación antes de solicitar la reparación de la unidad. Hacerlo puede significar un considerable ahorro de tiempo.

CAUSA	DEFECTO
1 - No hay sonido. No hay imagen.	Puede deberse a un mal funcionamiento del tomacorriente. Pruebe en otro tomacorriente.
2 - Hay sonido. No hay imagen.	Gire el control de Brillo. Verifique que no esté en el modo Monitor, pulse el botón TV/VIDEO.
3 - No hay sonido. Hay imagen.	Pulse durante algunos segundos el botón Volumen [▲]. Verifique si el auricular está colocado.
4 - No funciona en el modo monitor A/V.	Controle el conexionado y lea las instrucciones del equipo a monitorear. Verifique que el receptor se encuentre en el modo Video, pulse el botón TV/VIDEO.
5 - No actúa el Control Remoto.	Verifique las baterías. Verifique que el aparato esté encendido.
6 - Rayas o líneas punteadas atravesando la pantalla.	Puede que esté funcionando en las cercanías el motor de un artefacto doméstico o el de un automóvil.
7 - Hay efecto de "fantasma".	Cambiar la orientación de la antena.
8 - Hay imagen pobre. (Nieve)	Si ocurre en todos los canales, verifique el sistema de antena. Si solo ocurre en algún canal, verifique la sintonía del mismo.

ATENCION: Ante cualquier problema de funcionamiento, llame al servicio técnico Philco. En Capital Federal y Gran Buenos Aires, comuníquese con Philco Argentina S.A., teléfonos: 601-0831, 601-4897, será atendido con rapidez a través de nuestra red de servicios autorizados. Para el interior del país deberá solicitar el servicio al comercio donde fue adquirido el televisor, o a nuestro servicio autorizado local.

ESPECIFICACIONES

MODELO	15M78 RC
TUBO DE IMAGEN	38 cm. (15 Pulgadas) rectangular Tipo Pin-Free y cañones en línea.
NORMA	PAL N y NTSC AUTOMATICO
SINTONIZADOR	VHF (Canales 2 al 13) y UHF (canales 14 al 83) por síntesis de tensión, con 16 posiciones de memoria de presintonía.
HORIZONTAL Y VERTICAL	Totalmente automáticos.
CONEXION DE ANTENA	Conector Coaxial 75 Ohms Tipo DIN Se provee adaptador para 300 Ohms
ENTRADA VIDEOCASSETTE	Por antena y entradas Audio-Video
ENTRADA VIDEO	1 Vpp, 75 Ohms (Sincronismo negativo)
ENTRADA AUDIO	0,5 Vrms, 30 KOhms
CONTROL REMOTO	24 comandos por rayos infrarrojos
TRANSISTORES Y DIODOS	53 + 70
CIRCUITOS INTEGRADOS	13
ALIMENTACION	220 Volts, CA 50 Hz
CONSUMO	56 Watts
DIMENSIONES	Alto 370 mm, ancho 369 mm, profundidad 390 mm
ACCESORIOS	Unidad de Control Remoto (RC-12). Pilas "AA ó 1015" x 2. Auriculares estéreo. Balun adaptador 300-75.

GARANTIA

El televisor PHILCO cuyo número de serie y modelo figuran en la factura oficial de compra, ha sido fabricado por Philco Ushuaia S.A. y está garantizado por Philco Argentina S.A., por seis meses desde la fecha de emisión de la misma, contra todo defecto de material y/o fabricación, comprometiéndonos a repararlo, cambiar cualquier parte que fallase, siempre que se mantenga en uso y servicio normal.

El usuario, a tal efecto, deberá remitir a PHILCO ARGENTINA el cupón de garantía adjunto, debiendo asimismo presentar la factura oficial de compra correspondiente al Servicio Autorizado de PHILCO ARGENTINA, el que se identificará con la credencial correspondiente.

Las condiciones de instalación necesarias para el funcionamiento de este equipo, que figuran en el manual de instrucciones, forman parte de esta garantía.

Esta garantía cubre la reparación y/o cambio de partes defectuosas de componentes y el SERVICIO durante los seis primeros meses, a los que se adicionan seis meses más para el tubo de imagen.

Esta garantía tendrá validez siempre que el artefacto haya sido intervenido por el Servicio Autorizado en TVC por PHILCO ARGENTINA, caducando en caso contrario, o si ha tenido alteraciones, maltrato, negligencia o accidente, o si los correspondientes números de serie han sido borrados, eliminados o adulterados.

Esta garantía no cubre daños de parte alguna si el televisor ha sido conectado a otra línea de alimentación de corriente eléctrica que no sea la que corresponde a 220 V c.a. ± 10%, 50 Hz. Bajo esta garantía, nos comprometemos estrictamente a reparar o cambiar, libre de costo, las partes defectuosas.

El usuario no pagará normalmente los gastos de traslado de su domicilio al SERVICIO y viceversa, en caso de que el televisor no pueda ser reparado en el lugar de uso, dentro del area urbana.

En los casos de no estar en el área urbana, el usuario deberá abonar los gastos de traslado. Nos reservamos el derecho de efectuar cambios de diseño y modificaciones, sin incurrir en el compromiso de incorporar esos cambios en los televisores ya vendidos.

El plazo máximo para el cumplimiento del servicio es de 30 días a partir del reclamo del usuario, salvo caso de fuerza mayor.

El usuario es la persona, firma comercial o sociedad para quien se instaló originalmente el Televisor PHILCO, cuyos números de serie, fecha de compra y demás datos figuran en el talón adjunto, el que deberá enviarse a PHILCO ARGENTINA S.A., Cañada de Gómez 5567, Código Postal 1439, Capital Federal, para que su registro dé validez a la presente garantía.

Control de Garantía del Televisor PHILCO - Retener el Usuario
Modelo 15M78 RC

Importante

Recuerde que será válida la garantía Normal de Philco, cuando usted llene y envíe el cupón inferior a: PHILCO ARGENTINA S.A.

Nombre:.....

N° de Serie:..... G 10539 D .....

Dirección:.....

Casa Vendedora.....

Lugar y Fecha de Compra:.....

Recorte y envíe este cupón a Philco Argentina S.A.
Cañada de Gómez 5567, Código Postal 1439, Capital Federal

Control de Garantía del Televisor PHILCO
Modelo 15M78 RC

Importante

Recuerde que será válida la garantía Normal de Philco, cuando usted llene y envíe el cupón inferior a: PHILCO ARGENTINA S.A.

Nombre:.....

N° de Serie:.....

Dirección:.....

Casa Vendedora.....

Lugar y Fecha de Compra:.....

PHILCO
ARGENTINA S.A.
Departamento de Servicio
Cañada de Gómez 5567 - 1439 - Capital Federal